



HDT1/24D

- Určené pre ochranu dátových a oznamovacích vedení pred účinkami pozdĺžneho a priečneho prepätia.
- Výmenné prevedenie.
- Pri vybratí modulu nedochádza k prerušeniu komunikačnej zbernice.
- Jednopárové i dvojárové vedenie.
- Obsahujú ako 1., tak i 2. stupeň ochrany.
- Vysoká prenosová rýchlosť až 100 Mbit/s.
- Vhodné pre použitie v priemyselných aplikáciách, predovšetkým v slaboprúdových systémoch EZS, EPS a v systémoch merania a regulácie.

Type		HDT1/24D
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2		C1, C2, C3, D1
Počet párov		1
Spôsob pripojenia		Skrutkové svorky
Menovité prevádzkové napätie DC	U_N	0 ÷ 24 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC	U_C	28,8 V
Menovitý zaťažovací prúd	I_L	0,5 A
C1 Napätová ochranná hladina pri I_n (line/PE)	U_p	< 350 V
C1 Napätová ochranná hladina pri I_n (line/line)	U_p	< 150 V
C1 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	1 kA
C2 Napätová ochranná hladina pri I_n (line/PE)	U_p	< 180 V
C2 Napätová ochranná hladina pri I_n (line/line)	U_p	< 165 V
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	15 kA
C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ μ s	U_p	< 50 V
D1 Impulzný výbojový prúd (10/350) line/PE	I_{imp}	2,5 kA
D1 Celkový impulzný výbojový prúd (10/350)	I_{Total}	5 kA
Doba odozvy	t_A	< 30 ns
Prenosová rýchlosť		100 Mbit/s
Pracovná frekvencia	B	0 ÷ 100 MHz
Vložená impedancia		1,8 Ω
Parazitná kapacita	C	< 0,04 nF
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	ϑ	-40 ÷ 55 °C
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		0,2 ÷ 1,5 mm ²
Uťahovací moment		0,5 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		1 TE
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Diaľková signalizácia		No

Type	HDT1/24D	
Výmenné prevedenie	Yes	
Katalógové číslo výmenného modulu	56 036/M	
Životnosť	> 100 000 h	
Navrhnuté podľa noriem		
Ochrany pred prepätím zapojené do telekomunikačných a signálnych sietí. Požiadavky na spôsobilosť a skúšobné metódy	STN EN 61643-21:2002	
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov	UL 94	
Inštaluje sa podľa noriem		
Ochrana pred bleskom	IEC 62305:2010	
Objednávacie, obalové a doplnkové dáta		
Hmotnosť	m	69 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	80 g
Rozmery balenia (V x Š x H)	26 x 98 x 73 mm	
Objem balenia	V	0,19 dm ³
ETIM skupina	EG000021	
ETIM trieda	EC000943	
Colná nomenklatúra	85363010	
EAN kód	8590681167748	
Katalógové číslo	56 036	



The link in the QR code leads to the online presentation of the HDT1/24D.

There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



Vnútorňá schéma zapojenia

